

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Stratigrafi Lokasi Penelitian	7
2.2 Metode Gravitasi	9
2.3 Konsep Dasar Metode Gravitasi	10
2.3.1 Hukum Newton Gravitasi	10

2.3.2	Hukum Newton Gerak	11
2.3.3	Metode Gravitasi Citra Satelit	13
2.4	Koreksi Metode Gravitasi	15
2.4.1	Koreksi Bouguer (<i>Bouguer Correction</i>)	16
2.4.2	Koreksi Medan (<i>Terrain Correction</i>)	17
2.5	Pemodelan Data Gravitasi	19
2.5.1	<i>Forward Modelling</i>	19
2.5.2	<i>Inverse Modelling</i>	19
2.5.3	Inversi Linier	20
2.6	SimPEG	22
BAB III METODE PENELITIAN		24
3.1	Lokasi Penelitian	24
3.2	Diagram Alir Penelitian	25
3.3	Prosedur Penelitian	25
3.3.1	Inversi	27
3.3.2	Metode Newton	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Inversi Gravitasi	36
4.1.1	Hasil Inversi Data Lapangan	37
BAB V PENUTUP		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47